

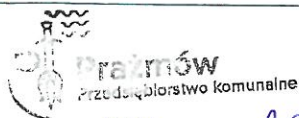


Przedsiębiorstwo Komunalne w Prażmowie Sp. z o.o.

Uwieliny, ul Główna 12 05-540 Zalesie Górne

NIP 123 144 75 46 REG. 384145070

tel: 22 736 15 87 e-mail: pk@komprazmow.pl



PK/W/..277...../2020... r.

Uwieliny, 17.08.2020 r.

Dotyczy:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sieciowymi i przydomowymi przepompowniami ścieków, instalacją zlicznikową nn w m. Ustanów, Krupia Wólka, Jeziórko, Kędzierówka, Piskórka, Uwieliny gmina Prażmów”.

W dniu 07.08.2020r do Zamawiającego wpłynęły pytania:

1. Czy do rur kanalizacyjnych PVC zamawiający będzie wymagał kształtek wykonanych z tego samego surowca, tj. PVC SN8?

Odpowiedź na pytanie 1.

Wymagania materiałowe do zaprojektowanych rur i kształtek PCV określono w pkt. 2.2 STWiOR.

2. Zgodnie z normą PN-EN 13598-2 dla studzienek tworzywowych konieczne jest określenie parametrów technicznych. Czy Zamawiający jako równoważne w stosunku do studzienki wjazdowej zaprojektowanych i opisanych w siwz uzna studzienki o następującym obszarze zastosowania:

- dostosowane dla obszarów obciążonych ruchem ciężkim (SLW 60) i możliwością zwinięcia w klasie D400 - dopuszczalna głębokość 6m - maksymalny poziom wody gruntowej 5m - szczelność 0,5 bar w warunkach badania D wg normy PN-EN 1277 - uszczelki zgodne z PN-EN 681-1 dostosowane do kanalizacji. Czy jest możliwe obniżenie któregoś z tych parametrów?

Odpowiedź na pytanie 2.

Wymagania materiałowe do zaprojektowanych studni z tworzywa o średnicy Dn 425 mm, określono w pkt. 2.3 STWiOR. Podane wymagania podano jako minimalne wymagania do zabudowanych studni.

3. Czy Zamawiający będzie wymagał aby studnie kanalizacyjne były zgodne z normą PN-EN 13598-2 oraz czy Zamawiający będzie wymagał niezależnych raportów potwierdzających zgodność z w/w normą?

Odpowiedź na pytanie 3.

Wymagania materiałowe do zaprojektowanych studni betonowych 1200 mm, określono w pkt. 2.4 STWiOR. Podane wymagania podano jako minimalne wymagania do zabudowanych studni.

Na wbudowane materiały i urządzenia Zamawiający będzie żądał wymaganych atestów i deklaracji zgodności.

4. Czy Zamawiający potwierdza wymóg stosowania kinet monolitycznych, wykonanych metodą wtryskową z jednego odlewu bez elementów dogrzewanych, spawanych lub doklejanych? Ma to niewątpliwie znaczenie dla szczelności studni i swobodnego przepływu ścieków – bez progów, nadlewek, nierówności itp..

Odpowiedź na pytanie 4.

odp. jak w pkt 3. Wymagania materiałowe do zaprojektowanych studni betonowych 1200 mm, określono w pkt. 2.4 STWiOR. Podane wymagania podano jako minimalne wymagania do zabudowanych studni. Na wbudowane materiały i urządzenia Zamawiający będzie żądał wymaganych atestów i deklaracji zgodności.

5. Czy ze względu na możliwy do wystąpienia zmienny poziom wody gruntowej Zamawiający będzie wymagał aby kompletna studnia tworzywowa, niezależnie od jej głębokości, składała się z maksymalnie z dwóch sztuk uszczeltek celem ograniczenia i zminimalizowania potencjalnych miejsc przecieków oraz charakteryzowała się minimalną szczelnością 2 barów?

Odpowiedź na pytanie 5.

Wymagania materiałowe do zaprojektowanych studni z tworzywa o średnicy Dn 425 mm, określono w pkt. 2.3 STWiOR. Podane wymagania podano jako minimalne wymagania do zabudowanych studni.

6. Czy Zamawiający będzie wymagał aby szczelność studni minimum 2 bary została poparta niezależnymi badaniami?

Odpowiedź na pytanie 6.

Wymagania materiałowe do zaprojektowanych studni z tworzywa o średnicy Dn 425 mm, określono w pkt. 2.3 STWiOR. Podane wymagania podano jako minimalne wymagania do zabudowanych studni.

7. Na rynku średnice studzienek tworzywowych wyrażane są w różnej formie wymiarowej. Czy przez oznaczenie studni wymiarem 425 zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej min. 425mm oraz rury teleskopowej średnicy wewnętrznej min. 405mm?

Odpowiedź na pytanie 7.

Zamawiający potwierdza wymóg stosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej i rury teleskopowej wynoszącej 425 mm.

8. Czy Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania dla studni 425 rur teleskopowych z rdzeniem litym, montowanych do ramy włączów za pomocą zatrzasków? Rozwiązanie to zabezpiecza przed pękaniem rur teleskopowych podczas przemarzania (rura spieniona absorbuje wodę) oraz uwzględnia odmienną rozszerzalność cieplną żeliwa i pvc.

Odpowiedź na pytanie 8.

Rury teleskopowe do studni o średnicy Dn 425 mm winny być wykonane z tworzywa z rdzeniem litym.

9. Czy Zamawiający będzie wymagał dla włączów żeliwnych w studniach 425 śrub mocujących wykonanych ze stali nierdzewnej – gwarantujących bezproblemowe otwarcie studni na etapie ich użytkowania?

Odpowiedź na pytanie 9.

Zamawiający potwierdza wymóg stosowania śrub ze stali nierdzewnej do mocowania pokryw włączów żeliwnych.

10. Czy Zamawiający będzie wymagał dla studni kanalizacyjnych rur trzonowych karbowanych jednowarstwowych które zapewniają prawidłowe zagęszczenie podsypki podczas montażu, elastyczność oraz współpracę z gruntem podczas jego wypiętrzania w wyniku zamarzania?

Odpowiedź na pytanie 10.

Zamawiający potwierdza wymóg stosowania rur trzonowych karbowanych wykonanych z materiału jednowarstwowego.

11. Cechą charakterystyczną niektórych studzienek jest możliwość wykonania każdej zmiany kąta na kanalizacji np. 47,115,212 stopni). Czy Zamawiający nie dopuści do wbudowania kinet, które do wykonania zmiany kąta na kanalizacji wymagają zastosowania kształtek lub odgałęzień siodłowych na dopływie lub odpływie?

Odpowiedź na pytanie 11.

Zamawiający wymagać będzie zastosowania w studniach z tworzywa kinet określonych w pkt. 2.3 STWiOR.

12. W dokumentacji projektowej i specyfikacji jako rozwiązanie wskazano rury dwuwarstwowe w konstrukcji ścianki 10/90 wykonanych z surowca RC. Czy zamawiający dla rozwiązań równoważnych będzie stawiał takie same wymogi jak dla rur RC 10/90, to znaczy: - rury muszą być wykonane jako rury trójwarstwowe PE100 RC z warstwą ochronną z zewnątrz o grubości min. 10% grubości ścianki w kolorze niebieskim (lub zielonym) i tożsamym zapisem w aprobacie technicznej o dopuszczalnym zarysowaniu min. 10% grubości ścianki z zapisem w karcie katalogowej; - rury muszą posiadać deklarację zgodności producenta z normą PN-EN 12201:2004; - rury muszą posiadać aprobatę ITB z zapisem o dopuszczeniu do stosowania przy bezwykopowym układaniu (przewierty) i renowacji starych rurociągów; - rury muszą posiadać atest higieniczny; - rury muszą posiadać świadectwo odbioru partii zgodne z PN-EN 10204-3.1 z wynikiem testu FNCT min. 8760 godzin dla każdej partii surowca; - certyfikat DIN CERTO lub TUV zgodności ze specyfikacją techniczną PAS1075; - rury muszą posiadać system jakości zgodny z PN-EN ISO 9001 i PN-EN ISO 14001; - wszystkie dokumenty na rury muszą posiadać datę ważności na dzień składania oferty; - rury muszą posiadać aprobatę IBDiM z zapisem o możliwości bezwykopowego układania rur w pasie drogowym bez rury osłonowej; - rury muszą posiadać możliwość zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych (pomiędzy poszczególnymi warstwami występują połączenia molekularne uniemożliwiające mechaniczne rozłączenie).

Odpowiedź na pytanie 12.

Wymagania odnośnie rur PE z warstwą ochronną RC określono w pkt. 2.9 STWiOR.

Wyk: 2 egzemplarze

Egz. nr 1: adresat

Egz. nr 2: a/a

Wyk. MB (22) 736-15-87

Przedsiębiorstwo Komunalne
w Prażmowie Sp. z o.o.
Ryszard Cieszkowski
Prezes

